



СЕРТИФИКАТ

ОБ УТВЕРЖДЕНИИ ТИПА СРЕДСТВ ИЗМЕРЕНИЙ

PATTERN APPROVAL CERTIFICATE
OF MEASURING INSTRUMENTS

АННУЛИРОВАН



НОМЕР СЕРТИФИКАТА:
CERTIFICATE NUMBER:

6473

ДЕЙСТВИТЕЛЕН ДО:
VALID TILL:

1 июня 2013 г.

Настоящий сертификат удостоверяет, что на основании решения
Научно-технической комиссии по метрологии (№ 05-10 от 28.05.2010 г.)
утвержден тип средств измерений

"Приборы проверки фар модели ОПК",

изготовитель - **ЗАО "НовГарО", г. Великий Новгород,
Российская Федерация (RU),**

который зарегистрирован в Государственном реестре средств измерений
под номером **РБ 03 19 2062 09** и допущен к применению в Республике
Беларусь с 29 октября 2003 г.

Описание типа средств измерений приведено в приложении и
является неотъемлемой частью настоящего сертификата.

Заместитель Председателя комитета



С.А. Ивлев

1 июня 2010 г.

Продлён до

" _____ 20__ г.

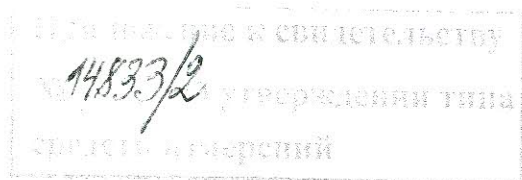
НТК по метрологии Госстандарта

№ 05-2010

28 МАЙ 2010

секретарь НТК

Меллер



СОГЛАСОВАНО

Генеральный директор
АНО «НЦСМ-Новотест»

С.В. Кодынев

« 12 » ноября 2009 г.

Приборы проверки фар модели ОПК	Внесены в Государственный Реестр средств измерений Регистрационный № 24828-03 Взамен №
------------------------------------	---

Выпускаются по техническим условиям ТУ 4577-027-53473129-2002

НАЗНАЧЕНИЕ И ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Приборы предназначены для проверки и регулировки, а также для измерения силы света фар автотранспортных средств (АТС) с высотой установки фар от 250 до 1600 мм в соответствии с требованиями ГОСТ Р 51709-2001 в условиях автотранспортных предприятий, станций технического обслуживания и в составе линий инструментального контроля технического состояния АТС. Приборы позволяют регулировать углы наклона и контролировать силу света фар ближнего и дальнего света, противотуманных фар, прочих световых приборов, а также силу света и частоту следования проблесков указателей поворотов.

Приборы имеют выход для информационного обмена с ЭВМ по интерфейсу RS232.

Вид климатического исполнения приборов – УХЛ 3.1 по ГОСТ 15150-69.

По защищенности от воздействия окружающей среды в рабочих условиях применения приборы относятся к обыкновенному исполнению по ГОСТ 12997-84.

ОПИСАНИЕ

Принцип работы приборов проверки фар модели ОПК основан на применении телецентрического метода измерения силы света встречной оптической системой с

последующим преобразованием светового потока фотоэлектронным аналого-цифровым преобразователем в значение силы света, представленной в канделах.

Приборы проверки фар модели ОПК состоят из основания со стойкой, на которой установлены оптическая камера и ориентирующее устройство. Оптическая камера выполнена в виде сварного корпуса, в котором установлены: линза, экран, перемещающийся по вертикали при помощи отсчетного диска, и фотоэлектронный аналого-цифровой преобразователь. Питание осуществляется от встроенного в прибор аккумулятора.

Основные технические характеристики

1 Диапазон измерения угла наклона светотеневой границы	0 – 140 '
2 Пределы допускаемой абсолютной погрешности при измерении угла наклона светотеневой границы	±15 '
3 Пределы допускаемой абсолютной погрешности установки ориентирующего устройства	±30 '
4 Диапазон измерения силы света внешних световых приборов, кд	1-100000
5 Пределы допускаемой относительной погрешности при измерении силы света, %	±15
6 Диапазон измерения частоты следования проблесков указателей поворотов, Гц	0,5-3
7 Пределы допускаемой абсолютной погрешности при измерении частоты следования проблесков указателей поворотов, Гц	±0,1
8 Напряжение питания от источника постоянного тока, В	12±10%
9 Габаритные размеры, мм, не более	
длина	665
ширина	590
высота	1770
10 Масса, кг, не более	35
11 Средняя наработка на отказ, ч, не менее	500
12 Средний срок службы, лет, не менее	5

ЗНАК УТВЕРЖДЕНИЯ ТИПА

Знак утверждения типа наносится типографским способом на титульный лист Руководства по эксплуатации ОПК.00.000 РЭ.

КОМПЛЕКТНОСТЬ

В комплект поставки приборов входят:

- прибор проверки фар модели ОПК	1 шт.
в том числе:	
оптическая камера	1 шт.
ориентирующее устройство	1 шт.

основание	1 шт.
стойка	1 шт.
ручка	1 шт.
аккумулятор 12В (FG20086)	1 шт.
болт М8-6gx20.46.0112 ГОСТ 7798-70	4 шт.
гайка М8-6Н.5.0112 ГОСТ 5915-70	2 шт.
гайка М10-6Н.5.0112 ГОСТ 5915-70	1 шт.
шайба 8.65Г.0112 ГОСТ 6402-70	4 шт.
шайба 10.04.0112 ГОСТ 11371-78	2 шт.
- программный продукт	1 компл.
- зарядное устройство	1 шт.
- кабель связи с ПК	1 шт.
- чехол	1 шт.
- руководство по эксплуатации	1 экз.

ПОВЕРКА

Поверка приборов проверки фар модели ОПК осуществляется по **Методике поверки (Приложение ОПК.00.000РЭ)**, согласованной ГЦИ СИ ВНИИОФИ 25.03.2003 г.

Для поверки используются следующие основные средства измерений:

- комплект излучателей по ГОСТ 8.023 - 90;
- генератор импульсов Г5-60 3.269.080 ТУ;
- источник постоянного тока Б5-21 СЮЗ.215.002;
- теодолит 4Е30П по ГОСТ 10529 – 96.

Межповерочный интервал: **12 месяцев.**

НОРМАТИВНЫЕ И ТЕХНИЧЕСКИЕ ДОКУМЕНТЫ

ГОСТ Р 51709 – 2001 «Автотранспортные средства. Требования безопасности к техническому состоянию и методы проверки».

Прибор проверки фар модели ОПК. ТУ 4577-027-53473129-2002 Технические условия.

Прибор проверки фар модели ОПК. ОПК.00.000РЭ Руководство по эксплуатации.

Прибор проверки фар модели ОПК. Приложение ОПК.00.000РЭ Методика поверки.

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

Тип приборов проверки фар модели ОПК утвержден с техническими метрологическими характеристиками, приведенными в настоящем описании типа, и метрологически обеспечен при выпуске из производства и эксплуатации.

Сертификат соответствия № РОСС RU.АЯ27.В21365.

Изготовитель: ЗАО «НовГАРО»,

173003, Великий Новгород, ул. Большая Санкт-Петербургская, 64.

Директор ЗАО «Нов ГАРО»



А.К.Богданов